

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : 2 750 573
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)
(21) N° d'enregistrement national : 96 08636
(51) Int Cl⁶ : A 01 M 25/00

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 03.07.96.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 09.01.98 Bulletin 98/02.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : SINENBERG PAUL — FR.

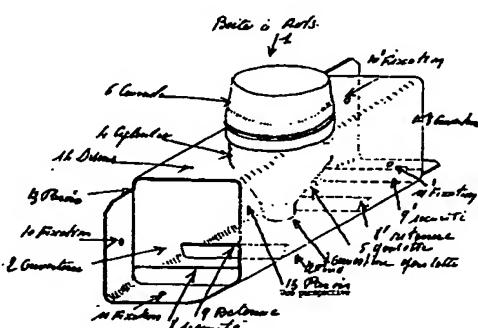
(72) Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : REGIMBEAU.

(54) DISPOSITIF DE BOÎTE CONTENANT DES ALIMENTS EMPOISONNÉS POUR LES RATS ET SOURIS.

(57) Boîte à rongeurs destinée à l'empoisonnement desdits rongeurs en maintenant une parfaite sécurité caractérisé en ce qu'elle comprend une boîte (1) de préférence de forme allongée, ouverte à chacune de ses extrémités (2) et (3), une réserve alimentaire disposée à la partie supérieure de la boîte assurant une alimentation régulière grâce à une goulotte (5) réglable par rapport au fond de la boîte.



1) La présente invention consiste en un nourrisseur contenant une réserve d'aliments empoisonnés pour la destruction des rongeurs.

2) Cette invention permet de remédier aux inconvénients des dispositifs existants, d'efficacité douteuse, de manipulation difficile et dont la mise en œuvre s'avère dangereuse pour l'environnement (enfants et animaux domestiques).

3) La présente invention permet de palier à ces inconvénients. De faible encombrement, elle assure sécurité, propreté par sa fixation murale ou au sol, la distribution automatique de l'aliment par gravitation maintenant l'appétance de l'appât et sa conservation par l'impossibilité de souillure de l'aliment empoisonné.

La goulotte réglable peut être bloquée sur le fond de la boîte pour permettre le nettoyage de cette dernière, sans gaspiller les grains empoisonnés contenus dans la réserve (cylindre).

4) La boîte à rongeurs de l'invention est constituée d'une boîte de préférence de forme allongée, ouverte à chacune de ses extrémités, une réserve alimentaire étant disposée à la partie supérieure de la dite boîte, l'alimentation étant régulée grâce à une goulotte réglable par rapport au fond de la boîte.

La réserve alimentaire de préférence de forme cylindrique ainsi d'ailleur que la goulotte est munie d'une fermeture de sécurité.

L'ouverture de la goulotte est située à quelques centimètres de préférence 2 à 3 cm du fond de la boîte, le diamètre de la goulotte étant environ de 3 cm.

Des lamelles de sécurité et de retenue sont placées sur le fond de la boîte de part et d'autre de la goulotte de la réserve alimentaire.

5)

Le rat ou la souris attirés par l'aliment pénètrent par les ouvertures (1) et (2), ils franchissent les lamelles de sécurité (8) ou (8') et accèdent à l'aliment retenu par les lamelles (9) ou (9').

Au fur et à mesure que le rongeur consomme, l'aliment est renouvelé par le principe de la distribution (ouverture de la goulotte 7).

Quand le rongeur ressort du piège, il ne peut véhiculer d'aliment grâce aux lamelles de sécurité (8) et (8').

6)

La description de l'invention fera ressortir plus clairement les avantages du système.

Dans le dessin ci joint, la figure 1 est une vue générale de la boîte à rongeurs selon l'invention. La figure 2 en médaillon est le principe imagé du fonctionnement de l'invention. La figure 3 est une vue en coupe de la boîte à rongeurs selon l'invention.

En ce référant à ces figures on peut remarquer que le dispositif de l'appareil et particulièrement du nourrisseur suivant l'invention est constitué par un élément parallélépipédique (1) ouvert à chaque extrémité (2) et (3) de forme U comprenant un fond (12) et un dessus (14) et deux parois latérales (13) et (13'). Le dessus (14) est flanqué d'un cylindre (4) muni d'une goulotte (5) et d'une fermeture (6). À chaque extrémité deux languettes de fixation (10 et 10') (11 et 11') bloquent la boîte à rongeurs. Sur le fond de la boîte, sont disposé de part et d'autre de la goulotte des lamelles de sécurité (8 et 8') et des lamelles de blocage de l'aliment (9 et 9').

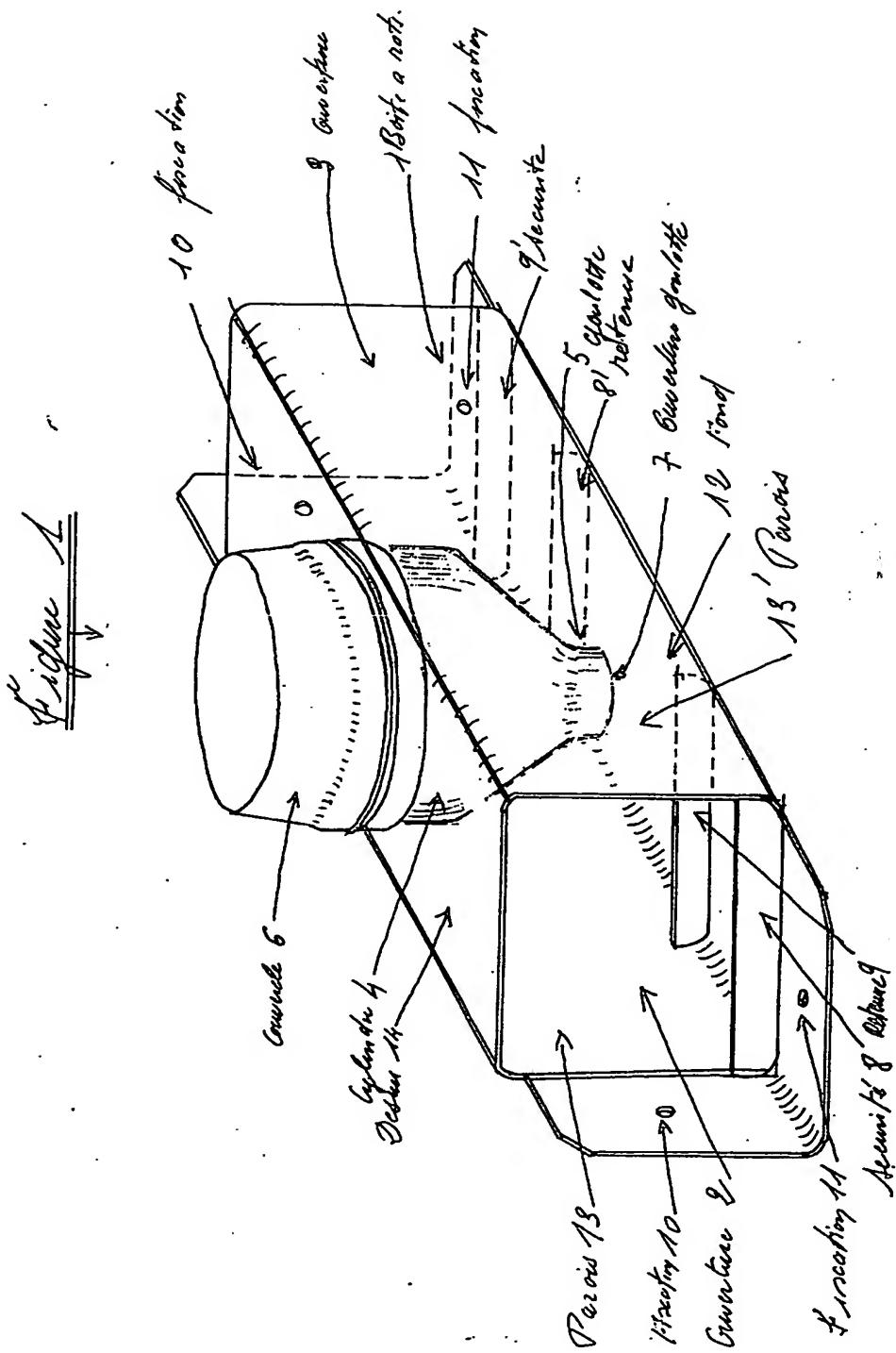
7)

L'invention peut être de dimensions différentes, sans pour autant changer le système d'alimentation et mettre en cause le caractère de l'invention.

REVENDICATIONS

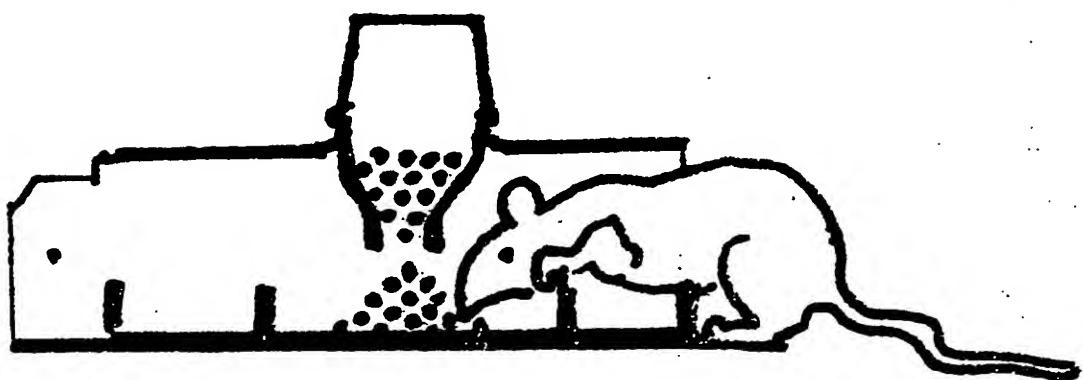
- 1) Boite à rongeurs destinée à l'empoisonnement des dits rongeurs en maintenant une parfaite sécurité caractérisé en ce qu'elle comprend une boite (1) de préférence de forme allongée, ouverte à chacune de ses extrémités (2) et (3), une réserve alimentaire disposée à la partie supérieure de la boite assurant une alimentation régulière grâce à une goulotte (5) réglable par rapport au fond de la boite.
- 2) Boite à rongeurs selon la revendication 1 caractérisée en ce que la réserve est munie d'une fermeture (6) de sécurité.
- 3) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications 1 ou 2 caractérisée en ce que l'ouverture (7) de la goulotte (5) est placée à environ 2 à 3 cm au dessus du fond de la boite et que son diamètre est environ de 3 cm.
- 4) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications précédentes caractérisée en ce qu'elle comporte des lamelles de retenue (8) (8'), (9) et (9'), placées de part et d'autre de la réserve alimentaire sur le fond de la boite.
- 5) Boite à rongeurs selon la revendication précédente caractérisée en ce que les lamelles (9) et (9') servent de retenue pour l'aliment, alors que les lamelles extérieures (8) et (8') servent de barrage et de sécurité.
- 6) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications précédentes, caractérisée en ce que la réserve est de forme cylindrique ainsi que la goulotte.
- 7) Boite à rongeurs selon l'une ou l'autre des revendications précédentes caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens de fixation (10) et (10') qui permettent un blocage ferme de la boite soit au mur soit au sol.

113

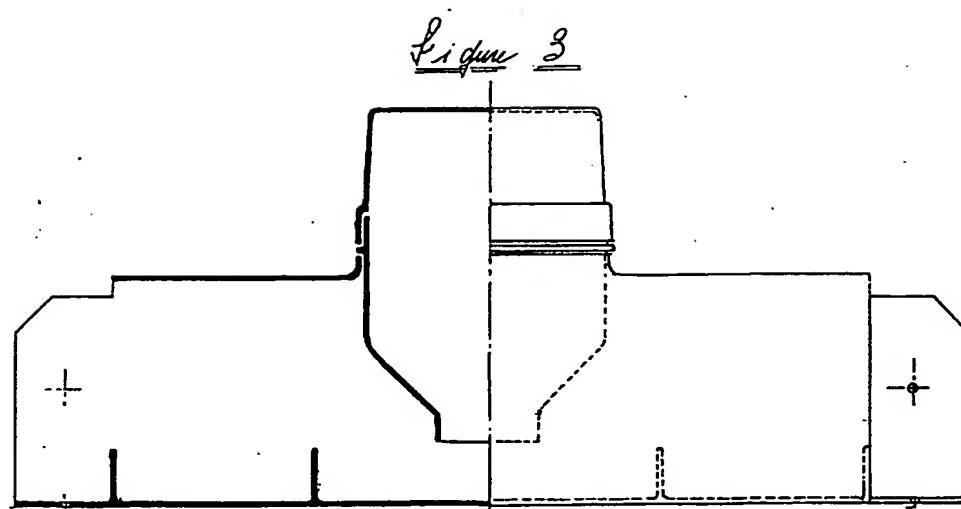


213

Figure 2



313



REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2750573

N° d'enregistrement
nationalFA 532409
FR 9608636

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR 2 355 450 A (BETTERMANN OHG NEUWALZWERK) 20 Janvier 1978 * page 6, ligne 1 - page 7, ligne 2 * * revendications; figures *	1,3-7
X	EP 0 599 755 A (CHAPPEL BERNARD) 1 Juin 1994 * revendications; figures *	1,2,4,5
X	EP 0 040 563 A (WAAST EMILE) 25 Novembre 1981 * page 3, ligne 1 - page 4, ligne 1 * * revendications; figures *	1,4,5
A	GB 2 240 457 A (MORLEY RICHARD) 7 Août 1991 * page 3, ligne 13 - page 4, ligne 17 * * revendications; figures *	1,3

		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
		A01M
1		
Date d'achèvement de la recherche		Evaluation
17 Février 1997		Piriou, J-C
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non écrite P : document intercalaire		
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

PUB-NO: FR002750573A1
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2750573 A1
TITLE: Feeding elongated box with rodent
poison
PUBN-DATE: January 9, 1998

ASSIGNEE-INFORMATION:
NAME SINENBERG PAUL COUNTRY FR

APPL-NO: FR09608636

APPL-DATE: July 3, 1996

PRIORITY-DATA: FR09608636A (July 3, 1996)

INT-CL (IPC): A01M025/00

EUR-CL (EPC): A01M025/00

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=0>The rodent poison feeder is constructed as a box (1), with an elongated form, which is open at each of its extremities (2,3). The poison food is stored in a central upper section of the box, in a specially formed cylindrical section (4), with a cover (6). A regular supply of food is ensured by the conical lower section of the cylinder, which ends in a neck (5), which is adjustable to control the rate of supply of the food. The food passes through the opening (7), between the base (12) of the box and the neck of the storage cylinder and the rate of supply is controlled by adjusting the gap between the end of the neck and the base. Ridges (8,8',9,9') are raised in the

base of the box to retain the food in the required area.

DERWENT-ACC-NO: 1998-089411

DERWENT-WEEK: 199809

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Feeding elongated box with rodent
poison - has openings at both ends for access, poison being
contained in central cylindrical section, with
reduced diameter opening at fixed distance from base
of box

PATENT-ASSIGNEE: SINENBERG P[SINEI]

PRIORITY-DATA: 1996FR-0008636 (July 3, 1996)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	
LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
FR 2750573 A1	008	January 9, 1998
	A01M 025/00	N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
FR 2750573A1	N/A	
1996FR-0008636	July 3, 1996	

INT-CL (IPC): A01M025/00

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2750573A

BASIC-ABSTRACT:

The rodent poison feeder is constructed as a box (1), with an elongated form, which is open at each of its extremities (2,3). The poison food is stored in a central upper section of the box, in a specially formed cylindrical section (4), with a cover (6). A regular supply of food is ensured by the conical

lower section of the cylinder, which ends in a neck (5), which is adjustable to control the rate of supply of the food.

The food passes through the opening (7), between the base (12) of the box and the neck of the storage cylinder and the rate of supply is controlled by adjusting the gap between the end of the neck and the base. Ridges (8, 8', 9, 9') are raised in the base of the box to retain the food in the required area.

ADVANTAGE - Is safe to use as it reduces the possibility of contact between humans and the poison and ensures a regular supply of poison to a restricted area.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/3

TITLE-TERMS: FEED ELONGATE BOX RODENT POISON OPEN END
ACCESS POISON CONTAIN
CENTRAL CYLINDER SECTION REDUCE DIAMETER OPEN
FIX DISTANCE FORM
BASE BOX

DERWENT-CLASS: P14

SECONDARY-ACC-NO:
Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1998-070973

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.